

Weekly Report 2018.11.19-2018.11.25

赵晓冬 2018.11.25

本周工作

1. *PIXI.js PAN、ZOOM的交互*
2. *Lasso.js圈选交互的时序处理*

对于上周的既定目标，目标1完成，目标2未进行，工作有调整，具体完成的工作如下：

1. 主窗口PIXI.js PAN、ZOOM的交互，支持鼠标滚轮和触控板
2. 两个数据集的寻找、预处理、关键帧minimap的绘制：
 - a. college-msg
 - b. sx-mathoverflow
3. Overview热力图的绘制
 - a. 对每一个数据集，预计算关键帧的graph的overview
 - b. 运用 `d3-contour` 库，对图的密度统计之后用热力图显示

下周规划

1. Lasso.js圈选交互的时序处理
2. 布局算法的了解

目前用力引导计算布局，对于社交网络的数据，不管是消息，还是邮件，还是像mathoverflow的问答数据，都有很明显的特点，每个节点度数非常高，且其之间的关系复杂，直接表现常常混作一团，所以希望找到更好的布局算法能够清晰的显示这些数据